真空リーク対応！

# METPOINT® LKD

## 圧縮空気のどんな漏れも検知するリークディテクター

## 正確、かんたん、スピーディー

「小さな原因」が「大きな影響」を与えることがあります。少しの漏れが圧縮空気のコストの大部分を占めることがあります。30%もの圧縮空気が漏れているというケースも稀ではありません。エネルギーコストが上昇している昨今、かなりの金額分が空気中に放出してしまっているのです。

この対策として、小型で簡単に扱えるMETPOINT® LKDリークディテクターがあります。この装置によって、すぐに圧縮空気の漏れを検知することができます。つまり、迅速でピンポイントのメンテナンスが可能になるのです。

METPOINT® LKDリークディテクターは、特性を活かした造りになっています。圧縮空気が漏れ出る場所では、気体分子が配管の壁にあたると摩擦が起こります。この摩擦により、人間の耳では聞きとれないほどの高い周波数である超音波が発生します。

METPOINT® LKDリークディテクターは、漏れを超音波で検知し、それを耳で聞き取れる音へと変換させ、目で確認できるよう表示させます。このMETPOINT® LKDリークディテクターは、極めて信頼性の高い漏れ検知器です。漏れにより発生する周波数のみを検知するため、工場内のさまざまな騒音の中においても、正確な漏れ位置を突き止めることができます。

左記掲載写真は、梱包内容の一例のため実際の内容と違う場合があります。

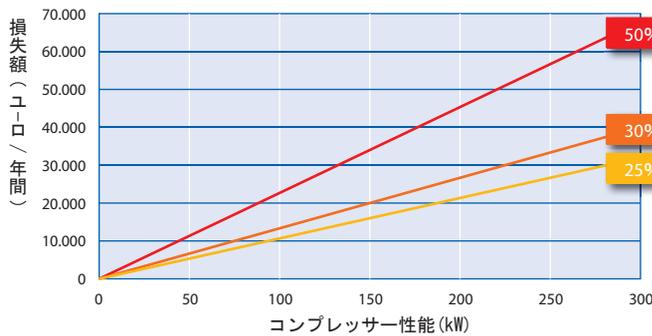
+1: 取扱いが、かんたん！

+2: 最新テクノロジー採用により長時間使えるバッテリー寿命

+3: プラグ＆プレー

+4: デジタル表示画面

+5: 車内充電可能なバッテリー&ヘッドフォン付

# METPOINT® LKD

コンプレッサーからユースポイント（圧縮空気を実際に使用する場所）までの間で、高いコストをかけて作り出した圧縮空気の一部が大気中に漏れているのです。一日の平均使用状態をみると、25～30%近くの圧縮空気が漏れており、中には50%以上の圧縮空気が漏れているというケースも稀にあります。

基準：コンプレッサー稼動時間、年間8760時間、0.05ユーロ/kw計算

ロスをなくして圧縮空気を送ることがコスト削減への近道！

運用経費の86%のコストまでが光熱費で占められています。

年間7500時間稼働した場合の運用経費内訳

METPOINT® LKDリークディテクターが解決！

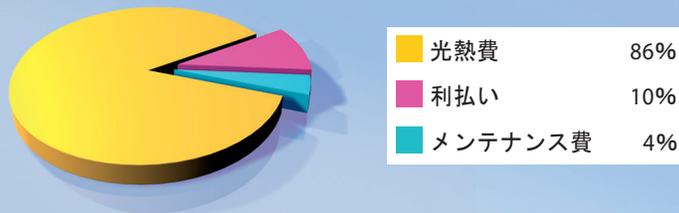
どんな漏れもすべて検知可能

・離れていても大丈夫
・近づきにくい場所でも大丈夫
・見えない場所でも大丈夫

資源の最適化

・エネルギーロスを大幅に軽減
・コンプレッサーの負荷を軽減
・コンプレッサーの消耗・磨耗を軽減

付属品

・リークディテクター本体
・外部センサーおよびケーブル
・ノイズカット付きヘッドフォン
・電源ユニット（各国対応化アダプター付き）
・PC接続用USB（PCからの充電可）
・車内で充電可能なバッテリー付き
・収納ケース
・取扱説明書

## METPOINT® LKDリークディテクター　製品仕様

| | |
|---|---|
| 測定周波数 | 40 kHz +/- 1 kHz |
| 周波数範囲 | 2.5 kHz |
| ディスプレイ | OLED（有機ELディスプレイ）<br>漏れ表示方法（アナログ針）<br>感度レベル：バーグラフおよびパーセンテージ表示<br>音量レベル：バーグラフおよびパーセンテージ表示<br>充電状況：多段階表示 |
| 検知レベル表示 | デジタル表示およびパーセンテージ表示 |
| 感度 | 0～100%で調整可能 |
| ヘッドホン出力 | 3.5mmジャック搭載 |
| ヘッドホン音量レベル | 10段階で調整可能 |
| 電源 | 1100mAh、3.7V充電リチウムイオン充電電池 |
| 充電時間 | 2.5時間 |
| バッテリー寿命 | 40時間以上 |
| 充電状況の表示 | 多段階表示 |
| 重量 | 約250グラム |
| ハウジング | アルミニウム |
| 寸法 | 120 x 70 x 23 mm |
| 使用温度 | -20℃～+60℃ |
| キーボード | メンブレンIP51（耐オイル性等） |
| インターフェース | USB（更新可能） |

## 電源ユニット仕様

| | |
|---|---|
| 入力電圧 | 90～264 VAC |
| 入力周波数 | 47～63 Hz |
| 電力 | 5ワット |
| 出力電圧 | 5 VDC |
| 使用温度 | 0℃～＋40℃ |
| 保管温度 | －40℃～＋85℃ |
| 寸法 | 71.7 x 45 x 29.8 mm |
| 重量 | 60グラム |
| 接続プラグ | 小型USB　タイプB |

XP LD00 002 JPN
初版04.12



BEKO TECHNOLOGIES K.K.
〒210-0855
神奈川県川崎市川崎区南渡田町1-1　京浜THINKビル8F
TEL: 044-328-7601 FAX: 044-328-7602
<E-mail> info@beko-technologies.co.jp
<URL> http://www.beko-technologies.jp